



**Oliy ta'lim, fan va
innovatsiyalar vazirligi**

NamDTU

**Namangan davlat
texnika universiteti**



**Qozon federal
universiteti**



**Belorussiya milliy
texnika universiteti**



**Osh texnologiya
universiteti**



**Janubiy Qozog'iston
universiteti**

**ATROF-MUHITNI ASRASH VA YASHIL IQTISODIYOT:
IQTISODIY VA EKOLOGIK BARQARORLIKNI TA'MINLASHDAGI
INNOVATSION YONDASHUVLAR VA XALQARO TAJRIBALAR
xalqaro miqyosda ilmiy va ilmiy-texnik konferensiya**

**International Scientific and Scientific-Technical Conference on
ENVIRONMENTAL PROTECTION AND THE GREEN ECONOMY:
INNOVATIVE APPROACHES AND INTERNATIONAL EXPERIENCES IN
ENSURING ECONOMIC AND ECOLOGICAL SUSTAINABILITY**

**Международная научная и научно-техническая конференция на тему:
ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ЗЕЛЁНАЯ ЭКОНОМИКА:
ИННОВАЦИОННЫЕ ПОДХОДЫ И МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОПЫТ В
ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ И ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
УСТОЙЧИВОСТИ**

V SHO'BA

**23-24-oktabr 2025-yil
Namangan**

Atrof-muhitni asrash va yashil iqtisodiyot: iqtisodiy va ekologik barqarorlikni ta'minlashdagi innovatsion yondashuvlar va xalqaro tajribalar mavzusidagi xalqaro miqyosda ilmiy va ilmiy-texnik konferensiya materiallari to'plami (2025-yil 23-24-oktabr).

Ushbu to'plamda Atrof-muhitni asrash va yashil iqtisodiyot: iqtisodiy va ekologik barqarorlikni ta'minlashdagi innovatsion yondashuvlar va xalqaro tajribalar mavzusidagi xalqaro miqyosda ilmiy va ilmiy-texnik konferensiyaga taqdim etilgan maqolalar jamlangan. To'plamda oliy ta'lim muassasalari va ilmiy-tadqiqot institutlari olimlari, professor-o'qituvchilari hamda amaliyotchi mutaxassislarning iqtisodiyot sohasiga oid ilmiy izlanishlari natijalari o'rin olgan. Unda barqaror iqtisodiy o'sishni ta'minlash, yashil iqtisodiyot tamoyillari asosida tadbirkorlikni rivojlantirish, innovatsion faoliyatni kengaytirish hamda raqobatbardosh mahsulotlar ishlab chiqarishni rag'batlantirish masalalariga bag'ishlangan ilmiy maqolalar keltirilgan.

Anjuman materiallari to'plami professor-o'qituvchilar, katta ilmiy xodim-izlanuvchilar, doktorantlar, mustaqil tadqiqotchilar, magistrantlar hamda talabalar uchun mo'ljallangan.

Anjuman tashkiliy qo'mitasi a'zolari:

M.Dadamirzayev	Rais - NamDTU rektori v.v.b.
B.Mahmudov	Biznesni boshqarish fakulteti dekani (NamDTU), i.f.d., professor
B.Mullabayev	Menejment kafedrası mudiri (NamDTU) i.f.d., professor Buxgalteriya hisobi kafedrası mudiri (NamDTU) i.f.d., professor
U.Tursunov	professor
U.Xolmirzayev	Buxgalteriya hisobi kafedrası professori (NamDTU) i.f.d.
G'.Shermatov	Menejment kafedrası dotsenti (NamDTU) i.f.n.
A.Adashev	Menejment kafedrası dotsenti (NamDTU) PhD.
A.Ergashev	Menejment kafedrası dotsenti (NamDTU) PhD.
A.Isomuxamedov	Buxgalteriya hisobi kafedrası o'qituvchisi (NamDTU)
A.Ismoilov	Menejment kafedrası katta o'qituvchisi (NamDTU)
S.G'aniyev	Menejment kafedrası o'qituvchisi (NamDTU)
I.To'raboyev	Menejment kafedrası o'qituvchisi (NamDTU)
M.Jalalova	Menejment kafedrası o'qituvchisi (NamDTU)

SHAMOLLATISH TIZIMINING SAMARADORLIGINI OSHIRISH ORQALI KALIY KONLARIDA MEHNAT MUHOFAZASINI TA'MINLASH

Phd, dotsent Z.Y.Latipov (Qarshi davlat texnika universiteti)

A.Y.Bobomurodov (Qarshi davlat texnika universiteti)

E.Q.Egamberdiyev (O'ISQNM DM Qashqadaryo filiali SLM bo'limi mutaxassisi)

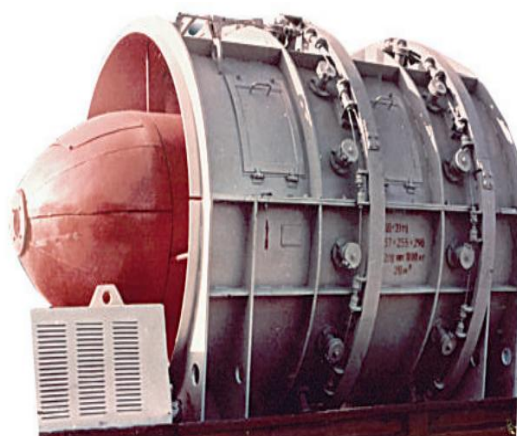
Annotatsiya: Ushbu maqolada Dehqonobod kaliy konining yuqori haroratli zonalarida shamollatish tizimining samaradorligini oshirish masalalari yoritilgan. Konning geologik va texnologik sharoitlari o'rganilib, yuqori haroratli muhitda havo almashinuvini yaxshilash usullari tahlil qilinadi. Shuningdek, qo'shimcha havo oqimlarini tashkil etish, issiqlik almashinuvchilarni qo'llash va energiya tejamkor ventilyatorlardan foydalanish kabi ilmiy asoslangan chora-tadbirlar taklif etilgan.

Kalit so'zlar: kaliy koni, yuqori harorat, shamollatish tizimi, samaradorlik, havo oqimi, issiqlik almashinuvi, ventilyator, energiya tejamkorlik, Dehqonobod

O'zbekiston Respublikasi iqtisodiyotida kaliy o'g'itlari ishlab chiqarish alohida strategik ahamiyatga ega bo'lib, mamlakatning mineral xomashyo bazasi ichida Dehqonobod kaliy koni yetakchi o'rin tutadi[1]. Ushbu konning sanoat miqyosida o'zlashtirilishi natijasida qishloq xo'jaligi uchun muhim bo'lgan kaliyli o'g'itlarni barqaror ishlab chiqarish imkoniyati yaratildi[2]. Shu bilan birga, konning geologik va gidrogeologik sharoitlari murakkab bo'lib, yuqori haroratli zonalarda samarali shamollatish tizimini tashkil etish muammosi mavjud. Kon ichidagi harorat ko'tarilishi ishchi xavfsizligi, texnologik jarayonlarning uzluksizligi va uskunalarning barqaror ishlashiga bevosita ta'sir ko'rsatadi[3].



a-rasm



b-rasm

1-rasm. VOM-20 markali shaxta shamollatish ventilatori (a) va VOD-21M markali ventilatori (b)

Yer osti bosh shamollatish qurilmasi ventilyatorlarini tanlash rudnikni shamollatish uchun kerakli havo miqdori hisobga olgan holda aniqlanadi.

Hisoblash ishlari yozning qiyin sharoitlarida shaxta maydonining stvoldan olish og'ir uchastkalaridan shamollatishni tashkil qilish uchun, ventilyator xarakteristikasini matematik masalalar dasturlari yordamida olib boriladi. Ushbu hisoblashlarga

asoslanib Artemovskiy mashinasozlik zavodida ishlab chiqilgan VOM-20 ventilatorlari qabul qilinadi.

Bizga ma'lumki silvinit qatlamlari va aralash tog' jinslari tarkibida erkin holda tabiiy gazlar (metan, og'ir uglevodorodlar, vodorod, serovodorod va boshqa) uchraydi. Shundan kelib konda Quyil II qatlam ochilgandan so'ng sanoat qatlami va aralash tog' jinslari gazlilikini aniqlash bo'yicha ilmiy izlanishlar olib borilishi ko'zda tutiladi.

Konda hozirgi kunda markaziy shamollatish qurilmasi (GVU)da 2 dona VOM-20 shamollatish ventilatorlari o'rnatilgan. O'rnatilgan shamollatish ventilatorlari yagona xavfsizlik talablariga asosan 15 kun muddatda ishchi holatda, 15 kun zahira holatda bo'ladi. Konda so'rish usulida ishlayotgan markaziy shamollatish qurilmasi o'rnatilganligi sababli shamollatish rejimi 3 ga bo'linadi: normal (ishchi holati), reversiv (teskari), nulovoy (to'xtatilgan holat)

Markaziy shamollatish qurilmasi normal rejimda ishlaganda shaxtaga 3600 m³/min xavo oqimi kirib boradi. Reversiv rejimda ishlatilganda ushbu hajm 60 %ni tashkil etadi. Nulovoy rejimda ikkala shamollatish qurilmasi ham to'xtatilib, shaxta maydonida ichki dipressiya xisobiga xavo oqimi harakatlanadi.

Havo miqdorini hisoblash tartibi loyihada quyidagicha qabul qilingan.

- Tozalash, tayyorlov zaboylari va alohida lahimlarda toza havoga bo'lgan talabi aniqlanadi.

- Har bir harakatdagi kon lahimlari Q_{vbr} . Barcha havo yo'qotilishlarni hisobga olgan holda kerakli havo miqdori aniqlanadi.

- Bosh berk kon lahimlariga berilayotgan havo miqdorini 1,43 marta ko'paytirish maqsadida ventilatorning ish unumdorligi 70% ni tashkil qiladi.

- Harakatdagi lahimlarga kerakli havoning jamlash yo'li bilan, taalluqli zahira koeffitsientini kiritish va panel boshidagi berilishini aniqlash.

- Xizmat qiluvchi kameralarni toza havo bilan ta'minlanishini aniqlash.

- Shaxta maydoni panelining va xizmat qiluvchi kameralar talabi zahira koeffitsientini hisobga olgan holda shaxtaga berilayotgan havo miqdorini aniqlash.

Dehqonobod kaliy konida o'tkazilgan kuzatuvlar shuni ko'rsatadiki, shaxtalarning ayrim chuqur gorizontlarida haroratning keskin oshishi mehnat unumdorligini pasaytiradi hamda shamollatish tizimiga qo'yiladigan talablarni kuchaytiradi. An'anaviy shamollatish usullari, asosan, havoni mexanik yo'l bilan uzatish va chiqarishga asoslangan bo'lib, yuqori haroratli zonalarda ularning samaradorligi yetarli bo'lmaydi(1-rasm).

Samaradorlikni oshirish uchun quyidagi ilmiy asoslangan usullar taklif etiladi: Qo'shimcha havo oqimlarini tashkil etish – shamollatish tarmog'ini qayta loyihalash orqali issiq zonalarga yo'naltirilgan qo'shimcha havo oqimlarini shakllantirish. Issiqlik almashinuvchilarni qo'llash – havo haroratini me'yorlashtirish uchun shaxta ichiga issiqlik almashinuvchilarga ega maxsus sovitish bloklarini o'rnatish. Energiya tejankor ventilyatorlardan foydalanish – yangi avlod shamollatish uskunalari havo sarfini oshirmasdan, uning tezligini va bosimini me'yorlashtirish imkonini beradi. Mahalliy sovitish tizimlari – ishchi brigadalar faoliyat yuritadigan yuqori haroratli uchastkalarda mobil sovitish moslamalaridan foydalanish. Ushbu usullarni kompleks qo'llash natijasida Dehqonobod kaliy konida shamollatish samaradorligini oshirish, ishchi sharoitlarini yaxshilash va ishlab chiqarish jarayonining uzluksizligini

ta'minlash mumkin. Dehqonobod kaliy konining yuqori haroratli zonalarda samarali shamollatish tizimini tashkil etish ilmiy va amaliy jihatdan muhim vazifa hisoblanadi. Taklif etilgan usullar shamollatish samaradorligini oshirish bilan birga, ishlab chiqarish jarayonida mehnat muhofazasini yaxshilash, energiya tejamkorlikni ta'minlash hamda konning umumiy iqtisodiy samaradorligini oshirishga xizmat qiladi.

FOYDALANILGAN ADABIYOTLAR

1. Abdiazizov, A. and M. G'ayratova, *Dehqonobod kaliy tuz konida marksheyderlik ishlarida "heron lite" skanerlash asbobini qo'llash tamoillari*. Sanoatda raqamli texnologiyalar/Цифровые технологии в промышленности, 2023. 1(1): p. 52-56
2. Mamarizoyeva, F. and S. Usmonova, "*Dehqonobod kaliyli o'g'itlar*" zavodida shlamli chiqindilarni qayta ishlashni tadqiq etish. Universal xalqaro ilmiy jurnal, 2025. 2(5.2): p. 65-66.
3. Davronovna, X.M., *Optimization of silvinit processing technology at the dehqonobod potash plant*. Development of science.
4. Latipov Z.Yo., Karimov Yo.L., Xo'jaqulov A.M., Avlakulov A.M., Shukurov A. Yu., Kaliy rudalarini o'zlashtirish va chiqindilarning atrof-muhitga salbiy ta'sirini pasaytirish muammolari // *Innovasion texnologiyalar*. – Qarshi, 2020. – №4. – 18-22-b.
5. Латипов З.Ё. Мировое производство и проблемы освоения калийных руд // *Марказий Осиё минтақасида замонавий илм-фан ва инновасияларнинг долзарб муаммолари халқаро конференция материаллари*. – Жиззах, 2020. – 173-174-б.

DEHQONOBOD KALIY KONIDA ISSIQ ZONALARDA SAMARALI SHAMOLLATISH

Phd, dotsent Z.Y.Latipov (Qarshi davlat texnika universiteti)

A.Y.Bobomurodov (Qarshi davlat texnika universiteti)

E.Q.Egamberdiyev (O'ISQNM DM Qashqadaryo filiali SLM bo'limi mutaxassisi)

Annotatsiya: Maqolada Dehqonobod kaliy koni misolida yuqori haroratli zonalarda shamollatish tizimini takomillashtirish yo'llari ko'rib chiqilgan. Issiqlik taqsimoti, havo oqimining tezligi va shaxta ichidagi namlik sharoitlari tahlil qilingan.

Kalit so'zlar: kaliy koni, yuqori harorat, shamollatish, havo oqimi, issiqlik, samaradorlik, ventilyator

Dehqonobod kaliy koni O'zbekistonning eng yirik sanoat konlaridan biri bo'lib, u yerda ishchi xavfsizligi va samarali ishlab chiqarish jarayonini ta'minlash uchun shamollatish tizimining ahamiyati nihoyatda katta [1]. Shu bilan birga, konning geologik va gidrogeologik sharoitlari murakkab bo'lib, yuqori haroratli zonalarda samarali shamollatish tizimini tashkil etish muammosi mavjud. Kon ichidagi harorat ko'tarilishi ishchi xavfsizligi, texnologik jarayonlarning uzluksizligi va uskunalarning barqaror ishlashiga bevosita ta'sir ko'rsatadi [2]. Chuqur qatlamlarda harorat 40–45 °C

	MUNDARIJA	Bet
1.	Shamollatish tizimining samaradorligini oshirish orqali kaliy konlarida mehnat muhofazasini ta'minlash A.Y.Bobomurodov, E.Q.Egamberdiyev	3
2.	Dehqonobod kaliy konida issiq zonalarda samarali shamollatish A.Y.Bobomurodov, E.Q.Egamberdiyev	5
3.	Kaolinit hosil bo'lish jarayonining mineralogik xususiyatlari va texnologik ahamiyati U.M.Ro'ziyev	7
4.	Alyuminiy gidroksid va oksidlarning kristallokimyoviy xususiyatlari hamda ularning sanoat ahamiyati U.M.Ro'ziyev	9
5.	Metall sanoatida energiya tejankor texnologiyalarni joriy etish orqali ekologik yuklamani kamaytirish N.I.Ibroximov	11
6.	Sun'iy intellekt asosida ishlab chiqarish jarayonlarini optimallashtirish va energiya sarfini kamaytirish N.I.Ibroximov	14
7.	Sement asosidagi kompozit materiallardan yo'l qurilishida foydalanishning ekologik va iqtisodiy afzalliklari N.Q.Abdulhamidova	16
8.	IOT texnologiyalariga asoslangan sanoat energiya nazorati tizimining samaradorligi N.Q.Abdulhamidova	18
9.	Markaziy qizilqum fosforitlaridan ekologik jixatdan atrof-muhitga zarari kam bo'lgan o'g'it ishlab chiqarish S.E.Zokirova	21
10.	Muhandislik-texnik sohada faoliyat olib boruvchi subyektlarda xarajatlarni tejash va ekologik muvozanatni ta'minlash M.D.Asqaraliyeva	23
11.	Paxta tozalash mashinalarida yangi konstruktiv yechimlar B.K.Olimov, S.O.Qozoqov	25
12.	Bo'lajak muhandislarda ekologik va ijtimoiy javobgarlik kompetensiyalarini shakllantirishning ahamiyati D.Karimova	27
13.	Tibbiy asbob-uskunalarini loyihalashda xarajatlarni optimallashtirish: matematik statistika va ehtimollar nazariyasi asosida qaror qabul qilish S.Xolmatova, D.A.Ibragimova	29
14.	Inson resurslarini boshqarishda motivatsiya va samaradorlik G.Sotivoldiyeva, M.Jalolova	31
15.	Raqamli tasvirlar belgilarini taqqoslash usullarining tahlili M.T.To'xtasinov, A.A.G'aniyev	34
16.	Geodezik o'lchovlarning sun'iy suv yo'li qurilishidagi relyef va ekologik o'zgarishlarni kuzatishdagi ahamiyati M.M.Mamadjanov, X.M.Xabibullayev	37
17.	Gidrotexnik inshootlarni qurishdagi geodezik ishlarning iqtisodiy samaradorlikka ta'siri. M.M.Mamadjanov, X.M.Xabibullayev, S.B.Erkinov	39
18.	O'zgaruvchan sathli oqim sharoitida mikrogenes tizimlarining samaradorligini matematik modellashtirish (shimoliy farg'ona kanali misolida) A.I.Isomiddinov	42
19.	Davriy va uzluksiz ishlaydigan qurilmalarda asfaltbeton qorishmalarini tayyorlash texnologiyasi I.I.Habibullayev, I.Q.Mutalibov, O.O.Oripjonov	45
20.	Plastik chiqindilardan foydalanib iqtisodiy samarador qoplama qurish texnologiyasi I.Q.Mutalibov, I.I.Habibullayev, Sh.Qo'shnazarov, J.Eraliyev	49
21.	Baliqchi tumanida yengil avtomobillar uchun sovutish tizimiga texnik xizmat ko'rsatishni po'stini loyihalash M.A.Xolmamatov	52
22.	Paxta xomashyosini iflosliklardan tozalash bo'yicha ilmiy ishlar tahlili S.O.Qozoqov	55
23.	Geodezik ishlarning kompleks yondashuvi asosida sun'iy suv yo'llari loyihalarining iqtisodiy samaradorligini ta'minlash M.M.Mamadjanov	59
24.	Muhandislik - texnik sohada axborot texnologiyalaridan foydalanishning ahamiyati N.A.Normuradova, S.B.Abdullayeva	61
25.	Kelajakdagi atrof-muhit muammolari Sh.V.Raxmanov	64
26.	Yashil iqtisodiyotga o'tish jarayonida mehnat bozori transformatsiyasi Sh.D.Doniyorova, S.E.Alijonova	67

27.	Texnogen chiqindilarni yuqori haroratli plazma usulida qayta ishlashning ilmiy asoslari va texnologik yechimlari O.A.Qayumov	71
28.	Zamonaviy kislorod konsentratörini ishlash prinsipi va uni takomillashtirish S.A.Boyto'rayev, J.R.Rustamov	74
29.	"Yashil iqtisodiyot rivojlanishida davlatning roli, vazifalari va strategik yondashuvlari" Sh.D.Doniyorova, D.A.Fayzullayev	76
30.	Процесс изготовления пил для пильных джинов в хлопкоперерабатывающей промышленности С.А.Пулатова	81
31.	Оптимизация расходов и поддержание экологической устойчивости в организациях инженерно-технического профиля Ш.Ш.Содиржонов	83
32.	Lean-green muhandislik: energiya auditi, issiqlikni qayta tiklash va lea orqali xarajatlarni tejash hamda ekologik izni kamaytirish (O'zbekiston mashinasozlik korxonalari misolida emperik tadqiqot) M.Muhammadxo'jayev	86
33.	O'zbekiston respublikasida sog'liqni saqlash tizimiga ilg'or raqamli texnologiyalarni tatbiq etish N.Sh.Mamasadikov, M.T.Botirov	89
34.	Raqamli iqtisodiyotni joriy etish sharoitida birlamchi tibbiy-sanitariya yordamini aholiga yaqinlashtirish va tibbiy xizmatlar samaradorligini oshirish N.Sh.Mamasadikov, M.T.Botirov	97
35.	Korporativ boshqaruv jarayonlaridagi iqtisodiy samaradorlikni nazorat hamda ekologik mas'uliyatni himoya qilishdagi o'zaro bog'liqligi S.Q.Mufitillayeva	104
36.	Zamonaviy ruhda tarbiyalashda tasviriy va amaliy san'at mashg'ulotlarida ijobiy insoniy fazilatlarga ega bo'lgan kasb soxiblarni tayyorlash. M.Umataliev, D.Umaraliyev	108
37.	Inson tarbiyasi, ta'limi va salomatligida dinning o'rni. A.K.Dadajanov	111
38.	Tasviriy san'at asarlarida kompozitsiyaning badiiy qiymatini tahlil va talqin qila bilish va talabalarda badiiy idrok qilish bilimini oshirish. M.A.Umataliev, Sh.Shermatova	119
39.	Talabalarga "muhandislik grafikasi" fanidan amaliy mashg'ulotlarni tashkil etish va o'tkazish metodikasi. D.K.Inamidinova, M.M.Mahmudov	123
40.	Адаптивные методы преподавания в подготовке специалистов по мехатронике и робототехнике. М.Ю.Хасанова	126
41.	Chizma geometriya va muhandislik grafikasi fanini o'qitish holatlari U.Sh.Yulchiboyeva, A.K.Xamrakulov	129
42.	Labview dasturida virtual uskuna yaratish texnologiyasi. M.N.Ikromova	133
43.	The role of computer simulation in professional skill development. Z.Q. Jumanazarova, Sh. Mo'minova	137
44.	Bo'lajak muhandislarga muhandislik va kompyuter grafikasi fanini o'qitish asosida kasbiy tayyorgarligini rivojlanganlik darajalari. Z.Q.Jumanazarova	139
45.	Sun'iy intellekt va raqamli iqtisodiyotni rivojlanish yo'nalishlari. F.G'.Uzoqov	142
46.	Matematika fanini o'qitishdagi zamonaviy yondashuvlar va ularning samaradorligi. S.R.Fayzullayeva	144
47.	Detallarning 3d modelini qurish. O'.L.Axmadaliyeva, A.K.Xamrakulov	146
48.	Talabalarda "texnik mexanika" faniga oid bilimlarni shakllantirish va rivojlantirish usullari. S.U.Mustapaqulov	149
49.	Studying of parameters of the directing mechanism of a mesh plane by is difficult-harmonious vibrating movement. A.K.Dadajanov	151
50.	"Muhandislik grafikasi" fanini o'qitishning o'ziga xos xususiyatlari. D.K.Inamidinova	162
51.	Критерий определения сформированности у учащихся навыков алгоритмического мышления. М.Н.Икромова	165
52.	Dual ta'limga asoslangan kasbiy ta'lim tashkilotlarida boshqaruvning o'ziga xos jihatlari. F.T. Kodirova	168

53.	Qishloq xo'jaligi muhandislarini tayyorlashda ta'limiy yondashuvlarning ahamiyati. M.M.Eshmatova	170
54.	Texnika universitetlarida bo'lajak muhandislarni tayyorlashda mutaxassislik fanlarini ingliz tilida o'qitishning ilmiy-nazariy asoslari. J.A.Mannonov, D.A.Ismatullayeva	172
55.	Chet tili o'qitishda badiiy matn sifatida kazuo ishiguro asarlarining lingvistik va uslubiy ahamiyati. A.A.Kodirov	175
56.	Терминология в курсе инженерной графики. К.Х.Мадумаров, М.М.Иномиддинов	179
57.	Bo'lajak muhandislarda ekologik va ijtimoiy javobgarlik kompetensiyalarini shakllantirishning ahamiyati. D. Karimova	186
58.	Bo'lajak muhandislarga muhandislik va kompyuter grafikasi fanini o'qitish asosida kasbiy tayyorgarligini rivojlantirishning ustuvor yo'nalishlari. Z.Q.Jumanazarova	188
59.	Biotechnological aspects of genetics. A.K.Dadajanov	191
60.	Integration of artificial intelligence in engineering education. Z.Q. Jumanazarova	197
61.	Muhandislar tayyorlashda grafik fanlarni o'qitishda fazoviy tasavvur muammosi. A.A. Qahharov, Sh.B.Mavlonov	199
62.	Geogebra va 3D max dasturlarining didaktik imkoniyatlarini qiyosiy tahlili: chizma geometriya fanini o'qitishda interaktiv muhit afzalliklari. A.O.Shonazarov, A.A.Isaqjonov	204
63.	Butun sifat menejmenti barqaror rivojlanish uchun jarayonga asoslangan tizim modellari. B.M.Abdumutalibov	207
64.	Kichik biznes va tadbirkorlikni rivojlantirishning nazariyasi. D.S.Fayzullayev	212
65.	Iso 9001:2000 va iso 9001:2008 versiyalaridagi hujjat turlari va ularni yuritish mexanizmlari farqlari. D.D.Ikromaliyev	219
66.	Iso 9001:2000 versiyasidagi 'quality manual' (sifat qo'llanmasi)ning roli va keyingi yillardagi qisqartirilishi. M.F.Karimberdiyeva	224
67.	Iso 9001:2000 versiyasidagi "quality manual" (sifat qo'llanmasi)ning roli va keyingi yillardagi qisqartirilishi. M.M.Maxamatov	229
68.	Atrof-muhitni muhofaza qilishda ekologik muammolari. Sh.N.Axunova	234
69.	Mintaqalarda atrof-muhitni asrash tamoyillari. N.D.Boltaev, B.A.Salimov	238
70.	O'zbekistonda mintaqaviy ekologik siyosatning zamonaviy qarashlarining nazariy va amaliy jihatlari. N.D.Boltaev	240
71.	Iqtisodiy rivojlanishda sifat menejmenti imkoniyatlarini takomillashtirish. O.S.Kazakov, Sh.O.Valijonov	242
72.	Kichik biznesda ekologik innovatsiyalarni joriy etish orqali operatsion xarajatlarni optimallashtirish va iqtisodiy tejankorlikni oshirish. M.A.Marupova	245
73.	Investments and economic growth. R.Mamasaidov	248
74.	Mintaqaning ekologik barqaror rivojlanishini ekologik va iqtisodiy baholashning nazariy asoslari. B.A.Salimov	250
75.	Mintaqaning ekologik va iqtisodiy holatini baholashga ilmiy va uslubiy yondashuvlar. M.M.Bustonov, D.R.Isroilov, N.B.Xaydarova	253
76.	Yangilangan iso standartlariga muvofiq integrallashtirilgan boshqaruv tizimlarini ishlab chiqish. A.Komilov	255
77.	Raqamli transformatsiya sharoitida sun'iy intellektning iste'molchilarning xarid qarorlariga ta'siri: marketing strategiyalarining yangi paradigmasi. I.A.Saypullayev	258
78.	Moliyaviy hisobotni xalqaro standartlar asosida yuritish. A.X.Xolmirzayev	263
79.	Marketingda mijoz ma'lumotlarini boshqarish (CRM) hamda sun'iy intellekt algoritmlari integratsiyasining iqtisodiy samaradorligi. I.A.Saypullayev	266
80.	Vismut Sulfid konsentratidan vismutni qaytaruvchi eritish yo'li bilan ajratib olish U.X.Eshonqulov	271

“O‘zbekiston — 2030” strategiyasini “Atrof-muhitni asrash va “yashil iqtisodiyot” yilida amalga oshirishga oid davlat dasturi to‘g‘risida 2025-yil 30-yanvardagi PF-16-sonida belgilangan topshiriqlar va Oliy ta‘lim, fan va innovatsiyalar vazirining 2024-yil 27-dekabrda 490-son buyrug‘i ijrosini ta‘minlash maqsadida 2025-yil 23-24-oktabr kuni Namangan davlat texnika universitetida ““Atrof-muhitni asrash va “yashil” iqtisodiyot”: iqtisodiy va ekologik barqarorlikni ta‘minlashdagi innovatsion yondashuvlar va xalqaro tajribalar” mavzusida xalqaro miqyosida ilmiy va ilmiy-texnik konferensiya bo‘lib o‘tdi.



Namangan davlat texnika universiteti
Biznesni boshqarish fakulteti